

Instituto Nacional  
Dpto. de Biología

**RED DE CONTENIDOS MARZO 2009**

**3º MEDIO**

**1.- Hormonas y Sexualidad Humana.**

- a) Concepto de sexualidad.
- b) Relaciones sexuales.
- c) Métodos anticonceptivos en el contexto de paternidad y maternidad responsable.
- d) Adolescencia y sus cambios físicos, Psicológicos y hormonales.
- e) Aparatos reproductores femeninos y masculinos. (Generalidades)
- f) Gónadas
  - o Testículos -- gametos  
Espermatogénesis y su control
  - o Ovarios – gametos  
Ovogénesis y su control.
  - o Ciclo menstrual.

**2.- Hormonas crecimiento y desarrollo.**

- a) fecundación.
- b) cambios embrionales y fetales durante el desarrollo embrionario (evolución en talla y peso)
- c) formación de la placenta en el sustento fetal.
- d) cambios hormonales que desencadenan el parto.
- e) Lactancia materna y sus ventajas.
- f) Enfermedades de transmisión sexual (ETS). Clasificación, formas de transmisión y prevención.

Páginas Web recomendadas

<http://fai.unne.edu.ar/biologia/reproduccion/reprod.htm>  
(Reproducción humana)

<http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/3ESO/apararep/contenidos.htm>  
(Reproducción humana)

Bibliografía recomendada:

- Curtis H. and N. S. Barnes. (2004). "Invitación a la Biología". Capítulo 50 "La continuidad de la vida I: Reproducción" y Capítulo 2: "La continuidad de la vida II: Desarrollo"